

Programmieren Tutorium 8 – Vererbung

Institut für Zertifizierbare und Vertrauenswürdige Informatiksysteme (ZVI)



Vererbung

Aufgabe

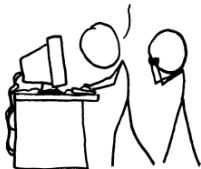
- Verhindert Code-Duplikate
- Hilft ähnliche Daten / Funktionen zusammenzuhalten

- `extends`
- `super`
- `instanceof`
- `@Override`
- `Modifier: private, protected, public`
- `abstract`
- `final`

- Namen werden zur Laufzeit aufgelöst
 - Der Laufzeittyp entscheidet, welche Methode aufgerufen wird
- Gilt *nicht* für Attribute!

Implementieren Sie eine Sortierte Liste, indem Sie von der Klasse `java.util.ArrayList` vererben. Verwenden Sie dazu die Vorlage aus dem Repository.

SEE, I'VE GOT A REALLY GOOD SYSTEM:
IF I WANT TO SEND A YOUTUBE VIDEO
TO SOMEONE, I GO TO FILE → SAVE, THEN
IMPORT THE SAVED PAGE INTO WORD. THEN
I GO TO "SHARE THIS DOCUMENT" AND
UNDER "RECIPIENT" I PUT THE EMAIL
OF THIS VIDEO EXTRACTION SERVICE...



I'LL OFTEN ENCOURAGE RELATIVES TO TRY TO SOLVE
COMPUTER PROBLEMS THEMSELVES BY TRIAL AND ERROR.
HOWEVER, I'VE LEARNED AN IMPORTANT LESSON: IF THEY
SAY THEY'VE SOLVED THEIR PROBLEM, *NEVER* ASK HOW.